

MOBILE PROGRAMMING 2019

TEAM K (TODORI)



개요

- ✓팀원 역할 분담
- ✓ecampus 게시판 목록
- ✓애플리케이션 소개
- ✓개발 환경
- ✓데이터베이스 구조
- ✓애플리케이션 레이아웃 구조
- ✓앱 시연
- ✓아쉬운 점과 개선할 점


















팀원 소개 및 역할 분담

- ✓ 20152873 경혜안 : 프로젝트 생성, 수정, 삭제 기능
맵 구현
- ✓ 20163084 권보경 : 캐릭터와 스토어 관리 및 구매 기능
프로젝트 별 리스트 기능 구현
- ✓ 20143083 윤진교 : 로그인, 회원가입, 마이 페이지 기능
- ✓ 20163148 이헌재 : 캐릭터 이동 기능



ecampus 게시판 목록

✓ 주 1회 오프라인 회의와 온라인 회의를 통해 프로젝트 진행

번호	팀	제목	작성자	작성일	조회수
15	모바일 프로그래밍 2분반 K조	image DB 구조   	권보경	2019-12-04	1
14	모바일 프로그래밍 2분반 K조	info DB구조  	윤진교	2019-12-03	2
13	모바일 프로그래밍 2분반 K조	조원별 역할 정리 	경혜안	2019-12-03	5
12	모바일 프로그래밍 2분반 K조	Project DB 구조 	경혜안	2019-12-03	4
11	모바일 프로그래밍 2분반 K조	1128 회의록 	이헌재	2019-12-02	2
10	모바일 프로그래밍 2분반 K조	191121 회의록 	권보경	2019-11-27	2
9	모바일 프로그래밍 2분반 K조	Server 사용	경혜안	2019-11-27	4
8	모바일 프로그래밍 2분반 K조	github 주소	경혜안	2019-11-19	2
7	모바일 프로그래밍 2분반 K조	191114 회의록 	경혜안	2019-11-14	3
6	모바일 프로그래밍 2분반 K조	191031 회의록 	윤진교	2019-11-14	2
5	모바일 프로그래밍 2분반 K조	1008 회의록 	이헌재	2019-11-14	5
4	모바일 프로그래밍 2분반 K조	190924 회의록 	권보경	2019-11-14	2
3	모바일 프로그래밍 2분반 K조	Zeplin 업로드 	경혜안	2019-11-12	4
2	모바일 프로그래밍 2분반 K조	발표자료 	권보경	2019-10-08	9
1	전체 사용자	모바일 프로그래밍 2분반 K조	이창우	2019-09-20	8



애플리케이션 소개

- ✓ TODO LIST (큰 프로젝트 틀 + 해야할 일 리스트)
- ✓ 맵 상에서 캐릭터 이동을 통한 전체적인 프로젝트 진행상황 확인
- ✓ 귀여운 캐릭터와 지도를 통한 시각적인 효과
- ✓ 포인트를 통한 캐릭터 구매 가능



프로젝트 완료에 대한 동기부여 !!



개발 환경

01



안드로이드 스튜디오

제플린



02

03



AWS (Amazon Web Services)

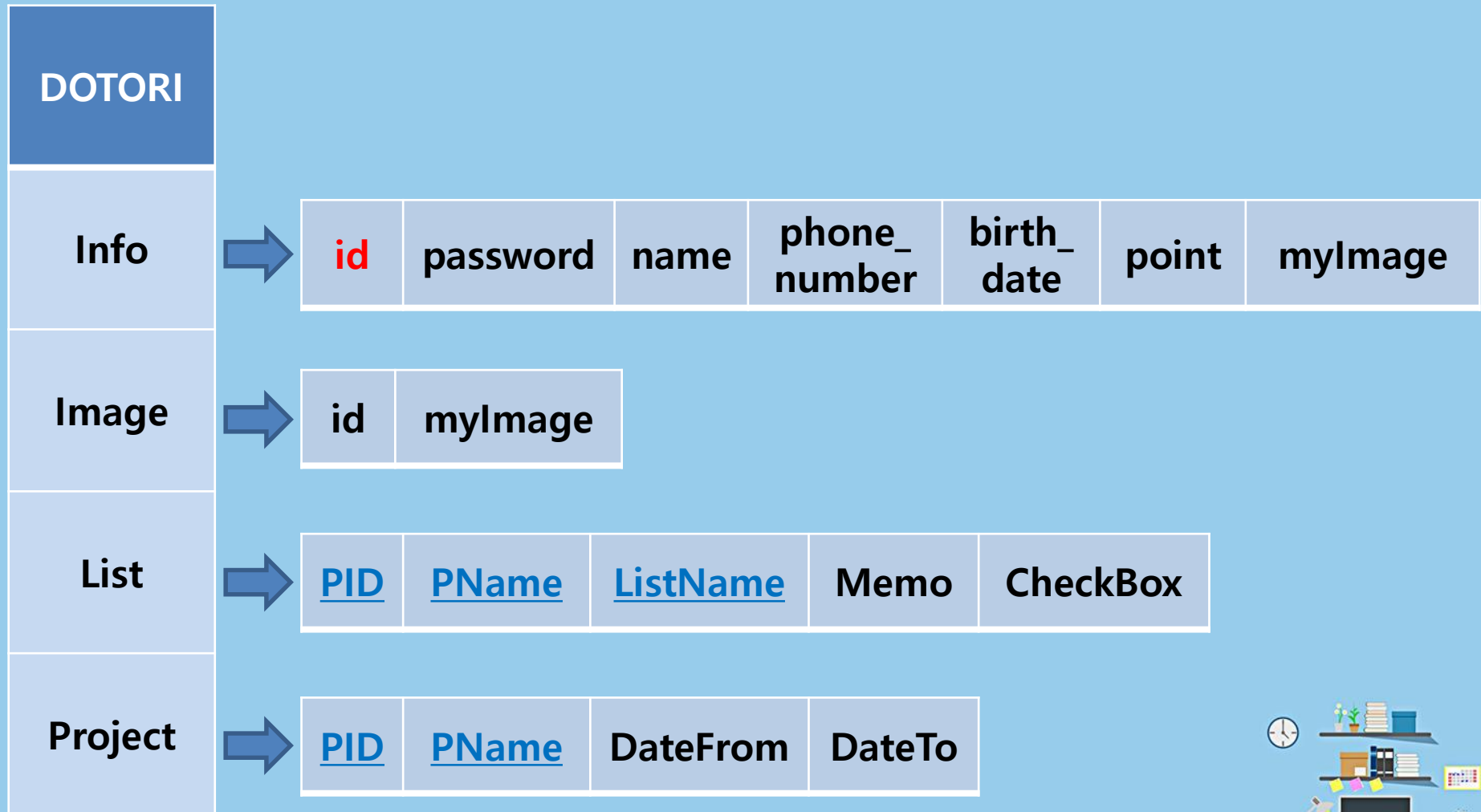
mySQL + phpmyadmin



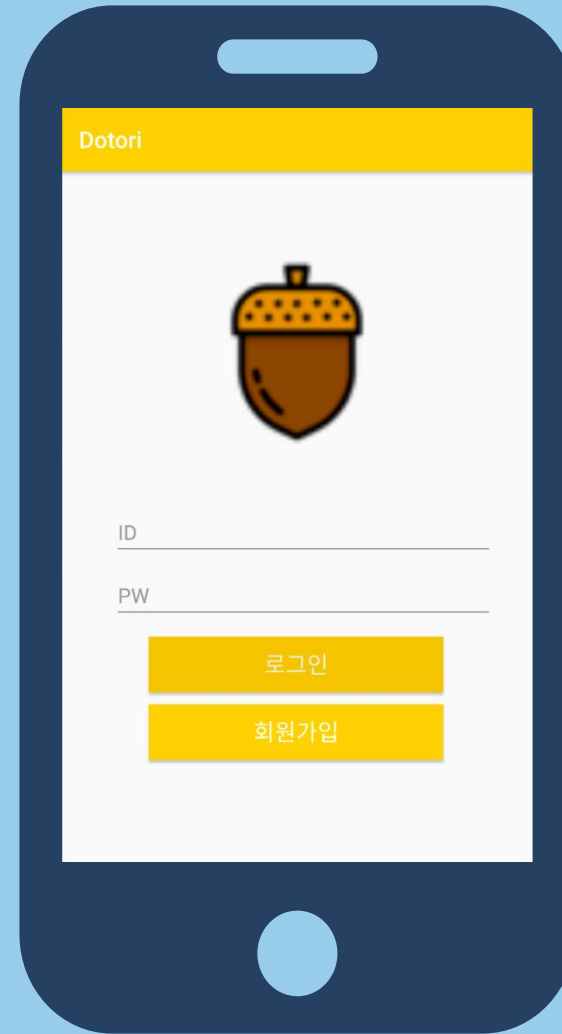
04



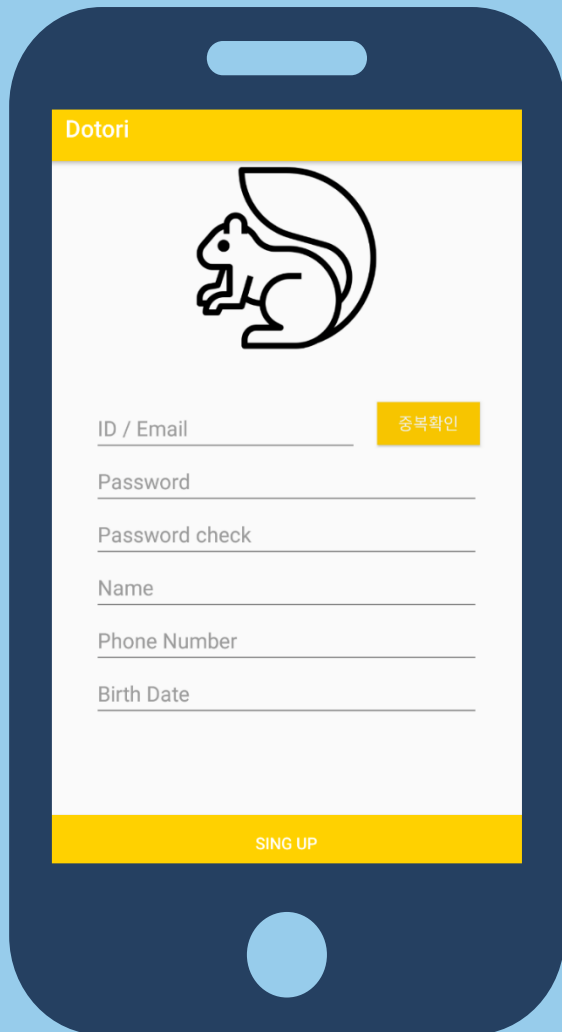
데이터베이스 구조



레이아웃 구조



레이아웃 구조



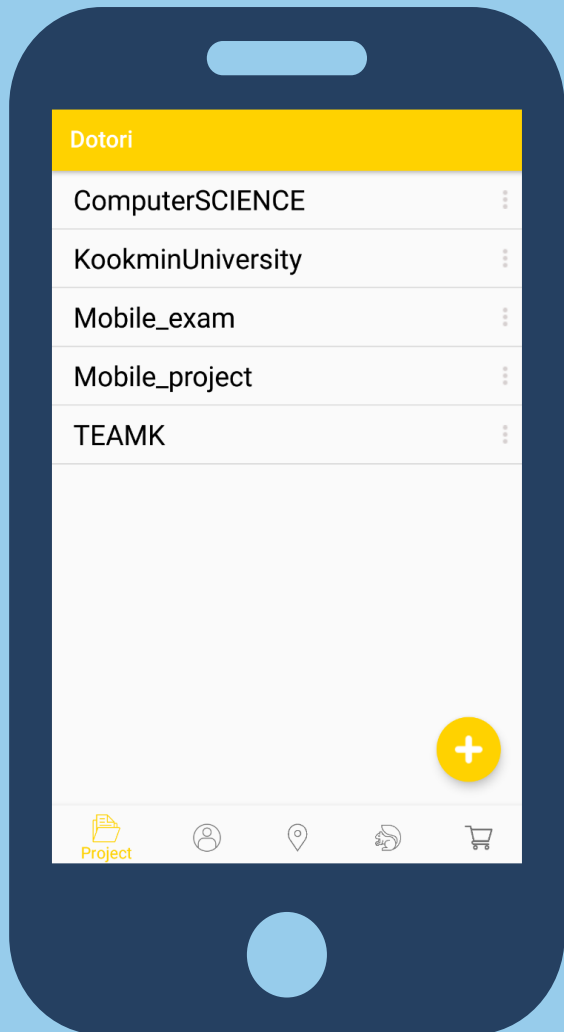
The image shows a mobile app layout for a sign-up screen. At the top is a yellow header bar with the text "Dotori". Below the header is a white area containing a black line-art squirrel icon. Under the icon are several input fields: "ID / Email", "Password", "Password check", "Name", "Phone Number", and "Birth Date". To the right of the "ID / Email" field is a yellow button with the text "중복확인". At the bottom of the white area is a yellow bar with the text "SIGN UP". The entire layout is enclosed in a dark blue rounded rectangle representing a smartphone.

✓ 회원가입 화면

- 아이디 중복 확인 기능
- 모두 작성되었는지 확인 후 회원가입 진행



레이아웃 구조

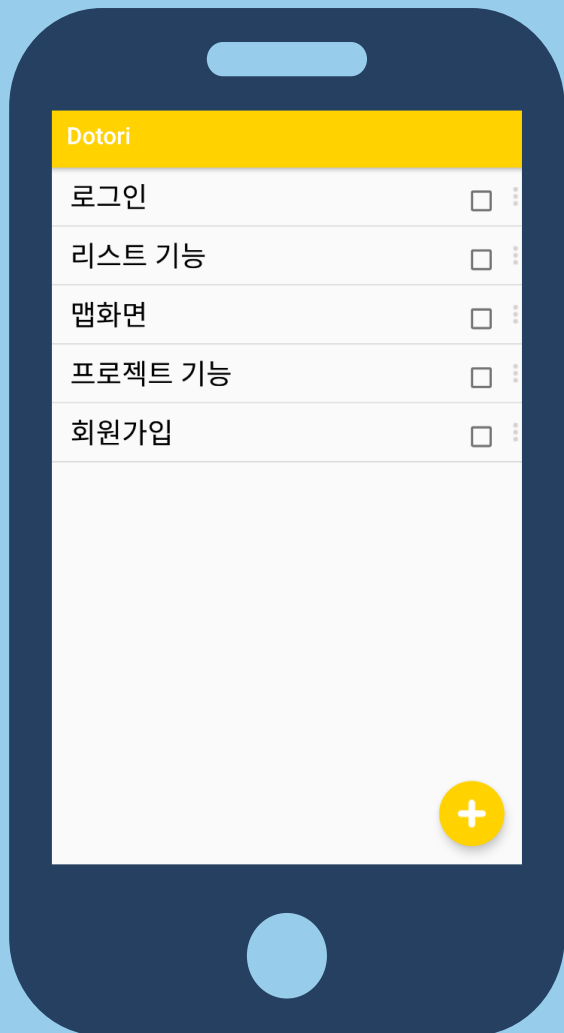


✓ 프로젝트 목록 화면

- 프로젝트 단위 별로 보여줌
- 새 프로젝트 추가 기능
- 프로젝트 정보 수정 기능
- 프로젝트 삭제 기능



레이아웃 구조

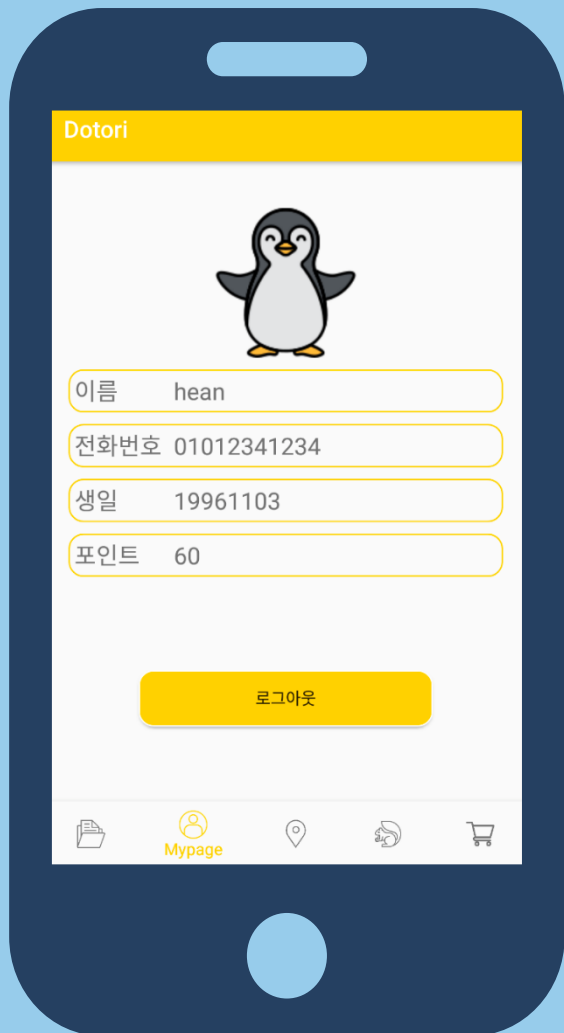


✓ 리스트 목록 화면

- 해당 프로젝트에서 해야할 일을 보여줌
- 리스트가 완료되면 체크박스를 통해 표시
- 새로운 리스트 추가, 생성, 삭제 기능



레이아웃 구조

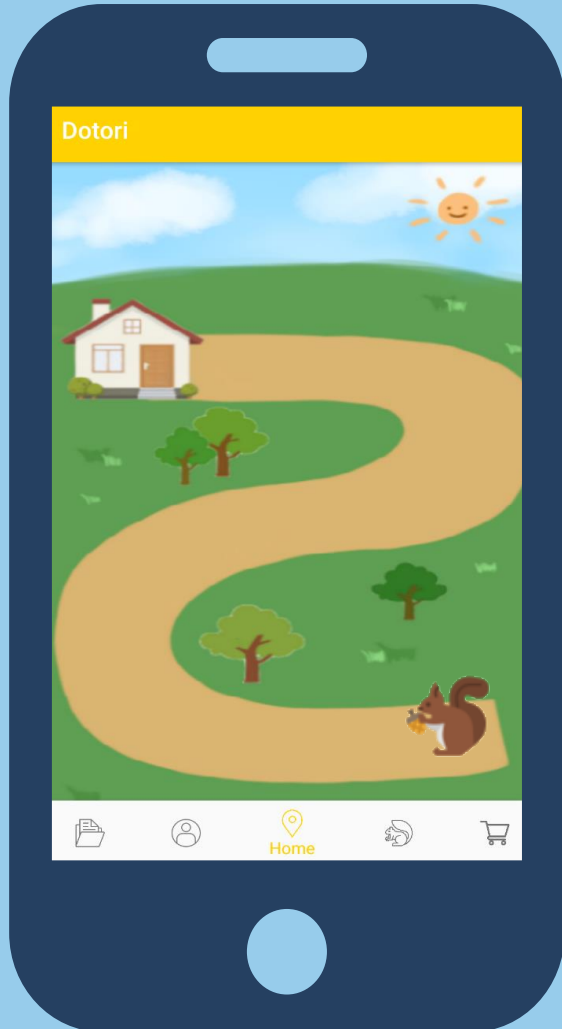


✓ 마이 페이지 화면

- 본인의 정보 및 포인트를 확인할 수 있음
- 대표 캐릭터를 설정하여 이미지를 보여줌
- 로그아웃 기능



레이아웃 구조

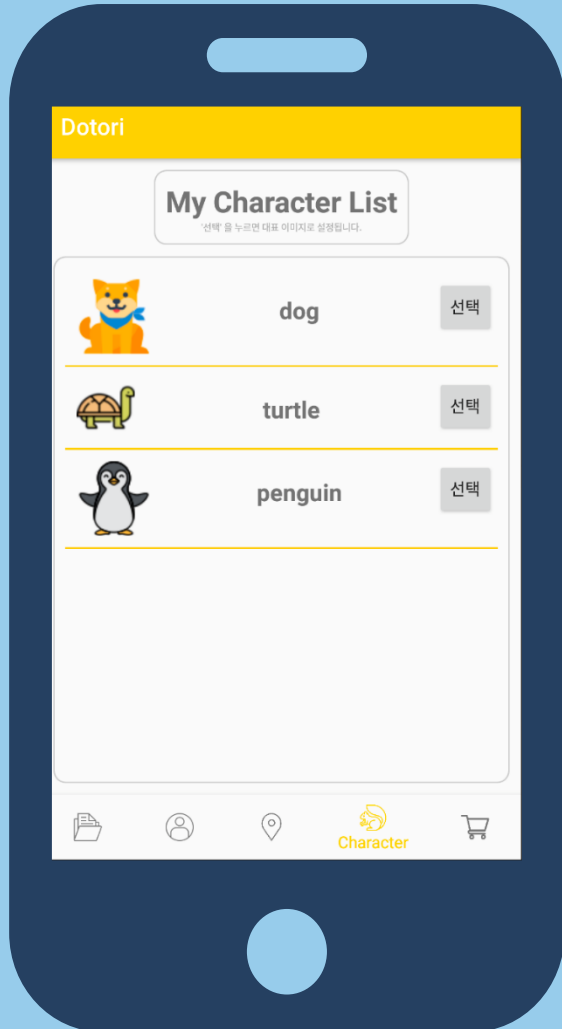


✓ 맵 화면

- 대표 프로젝트의 진행 상황을 보여줌
- 진행 상황에 따른 캐릭터 이동 기능



레이아웃 구조

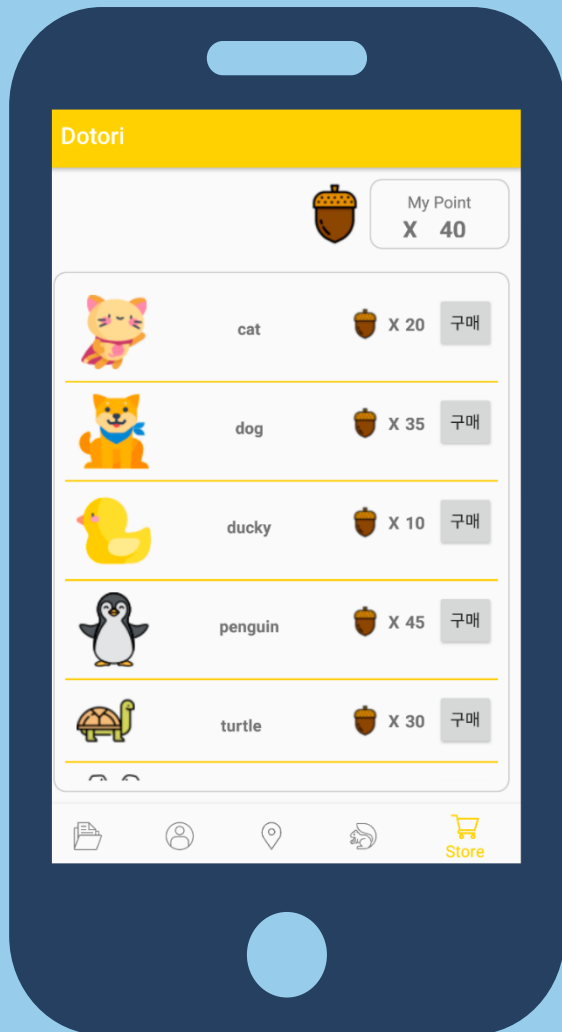


✓ 캐릭터 리스트 화면

- 구매한 캐릭터 목록을 확인
- 선택 버튼을 통해 대표 캐릭터로 선정 가능



레이아웃 구조



✓ 캐릭터 상점 화면

- 사용자의 포인트를 확인할 수 있음
- 포인트를 통한 캐릭터 구매 기능



앱 시연



추가 & 개선할 점

- ✓ 회원가입 및 로그인 시 페이스북 또는 구글 계정과 연동
- ✓ 친구 초대하여 같은 목표에 대해 경쟁
- ✓ 유니티를 사용하여 부드럽게 움직이는 캐릭터
- ✓ 다양한 캐릭터 구현 및 커스텀
- ✓ 다양한 맵 구현
- ✓ 목표 및 할 일 세분화 하여 제공



감사합니
다

